機械器具 21 内臓機能検査用器具 管理医療機器 多項目モニタ 33586002

特定保守管理医療機器

患者監視装置 BP-608

【禁忌・禁止】

併用医療機器(下記の場所では使用しないこと)

- 可燃性麻酔ガスあるいは引火性ガスの発生する場所および高濃度
- 可然に解析力人のおよう人に力人の光生する場所および高層原 酸素雰囲気内での使用[爆発、または火災の危険があります。] 高圧酸素治療装置との併用[爆発、または火災の危険があります。] 磁気共鳴画像診断装置(MRI装置)との併用[誘導起電力による 事故を起こす危険があります。]

【形状、構造及び原理等】

本機は、非観血式血圧計(NIBP)、非観血式連続血圧計(TBP)、観血式血 圧計(IBP)、心電計(ECG)、非視血動脈血中酸素飽和度(SpO2)、呼気ガ ス測定、体温計とが一体となった生体情報モニタです。

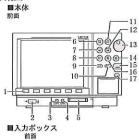
本機は、測定機能の有無により以下の組み合せが有ります。

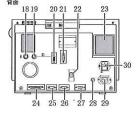
《組み合わせ例一覧表》

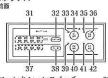
構成例 〇:標準 △:オブ	ション
非観血式血圧	0
心電図	0
非観血式連続血圧	0
観血式血圧	Δ
非観血動脈血中酸素飽和度2	0
体温	0
二酸化炭素濃度 (濃度変化による呼吸数算出を含む) (※1)	Δ
笑気濃度(※1)	Δ
気化麻酔薬濃度(※1)	Δ
酸素濃度(※1)	Δ
気化麻酔薬自動認識(※1)	Δ
液晶ディスプレイ	0
内蔵記録計	0
メモリカード	Δ
1 原与ガフュー… 1 控告に トス接供	

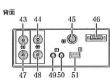
※1 呼気ガスユニット接続による機能

2. 外観図









- スレープカラーモニタ(VGA)接続コネクタ

3. 外形寸法および質量

寸法

本体 : 380 (W) × 252 (II) × 242 (D) mm 入力ボックス : 215 (W) × 85 (H) × 194 (D) mm 呼気ガスユニット: 184 (W) × 133 (II) × 430 (D) nm

承認番号: 20800BZZ00781000

B形(除細動からの保護機能付き)

質量

本体 : 約11kg 入力ボックス : 約 3kg 呼気ガスユニット:約 7.6kg

4. 電気的定格

(1) 電源定格

本体/入力ボックス: AC100V 50/60Hz 最大100VA 呼気ガスユニット: AC100V 50/60Hz 最大 60VA

(2) 機器の分類

電撃に対する保護の形式:クラスI 電撃に対する保護の程度:

非観血式血圧測定部

CF形(除細動からの保護機能付き) 心電測定部 非観血式連続血圧測定部 BFH 観血式血圧測定部 CF形

非観血動脈血中酸素飽和度測 BF形 体温測定部 BF形 呼気ガス測定部 B形

5. 使用環境

温度:本体/入力ボックス 10~40℃ 呼気ガスユニット 15~40℃ 湿度:30~85% (結露なきこと)

6. 標準付属品

標準付属品として以下の物が付属されています。

医療機哭

ET MY 102 HH	
心電リード線2・タイプC3	(届出番号26B1X10002000027)
ネルコアセンサーDS100A	(届出番号13B1X00069PS003A)
3 M Red Dot雷标	(居出悉号14R1Y00010000192)

非医療機器

AL REVINING HIL	
電源コード	
アース線	
入力ボックス接続ケーブル	
IEC成人用標準カフ(12cm)	
IEC児童用カフ (9cm)	
IECエアホースブルー(成人/児童用)3.5m	(6)
エクステンションケーブル(EC-8)2.4m	
心電ケーブル・タイプG 4.0m	
プリンタペーパー	
圧脈波センサ(SA250)	
コントロールインターフェース	12
圧脈波センサ固定具	
取扱説明書	
医療機器添付文書(本書)	

7. オプション品

標準付属品とは別に、本機と組み合わせ可能な製品には、以下があ ります。

医療機器

心電リード線2・タイプC5 (届出番号26B1X10002000028) ネルコアオキシセンサーⅢ (D-25, D-20, R-15, N-25, I-20) (届出番号13B1X00069PS006A) 体温プローブ 直腸口腔用(401J、402J、701J、702J) (認証番号20200BZZ00551000) 体温プローブ 腋下用(409J、709J) (届出番号13B2X00125000001)

非医療機器

IEC成人用特大カフ(14cm) IEC児童用カフ(7cm) 新生児用ディスポカフ (No. 10/No. 11/No. 12/No. 13) IECエアホースブルー (成人/児童用) 1. 5m IECエアホースピンク (新生児/乳児用) 3.5m

8. 作動·動作原理

非観血式血圧測定(オシロメトリック方式血圧測定)

F観血式血圧測定(オシロメトリック方式血圧測定) オシロメトリック法では、動脈の拍動をカフ内圧の振動としてとらえ、血圧を測定します。上腕に巻いたカフを充分に加圧しますと血流は止まりますが、動脈の拍動は存在し、それを受けてカフ内圧も振動します。次にカフ内圧を徐々に減らしていくとカフ内圧の振動は次第に大きくなり、やがてピークに達し、さらにカフ内圧を被らしていくと振動は小さくなってゆきます。この一連の過程でのカフ内圧とカフ内圧の振動の増減との関係を記憶・演算し、血圧値を決定します。一般的には振動が急激に増大したときのカフ内圧を最高血圧、急激に減少したときのカフ内圧を最低血圧とします。また、振動がピークのときのカフ内圧が

平均動脈圧となります。

心電測定 (ECG)

心電測定 (ECG) 四肢または胸部に装着した複数の電極より、電極間の電位差を取り込み、増幅、フィルク処理を行い心電図として表示します。このとき、R波を検出し、心拍数が算出されます。 非観血式連続血圧測定 (トノメトリ方式血圧測定) トノメトリ法では、圧脈波センサに内蔵されている圧力センサが、自動的に撓骨動脈を探した後、撓骨動脈に平坦部分ができるように空気圧により圧力をかけます。血管壁が平坦になったとき、撓骨動脈の内圧が直接、圧力センサに伝わります。圧力センサの感知部には複数のエレメントが一列に並んでいて本体では圧力センサからの信息を分析し、まっとも適切か位間にあるエレメカセンサからの信息を分析し、まっとも適切か位間にあるエレメカセンサからの信息を分析し、まっとも適切か位間にあるエレメカロに対力と対力に変更ながある。 カセンサからの信号を分析し、もっとも適切な位置にあるエレス ントを選択します。そのエレメントが測定した脈圧をオシロメト リック法で測定した血圧で校正し、一心拍ごとの血圧値として算 出しています。

観血式血圧測定

観血式血圧測定 患者の血管内に挿入したカテーテルに接続された圧カトランスデューサーにて、圧力信号は電気信号として検出されます。その後、増幅、フィルク処理をされ脈が認識され、血圧値が算出されます。尚、平均血圧は圧力信号の積分値となります。 非観血動脈血中酸素飽和度測定(Sp02測定) 動脈血液中の酸素と結びついた酸化ヘモグロビンと酸素と結びついていない還元ヘモグロビンの比が非観血動脈血中酸素飽和度 (Sp02)であり、それを測定する方法がバルスオキシメトリ法です。一般に酸化ヘモグロビンの割合が高い動脈血は赤く、割合の低い静脈血は黒っぽく見えます。このことは各波長のヘモグロビンの吸光係数を見てもわかります。そこで、赤外光と赤色光を次互に点滅させ、測定部位を透過してきた光量の割合を計算し、かつ、動脈成分である変動都分のみを取り出すことにより、動脈成分である変動都分のみを取り出すことにより、動脈成分である変動都分のみを取り出すことにより、動脈成分である変動都分のみを取り出すことにより、動脈成分である変動都分のみを取り出すことにより、動脈成分である変更都に 動脈成分である変動部分のみを取り出すことにより、動脈血 液中の酸素飽和度が測定できます。

液甲の酸素配和度か例定できます。 体温測定(サーミスタ方式) 温度によって抵抗値が変化するサーミスタ素子を用いた体温プローブを体腔内もしくは体表に装着することにより、体温を抵抗値として検出しています。 呼気ガス測定(サイドストリーム方式) 患者の呼気および吸気は本体内に吸引され、赤外分光方式により

CO2、N2O、麻酔薬の各濃度が測定され、呼吸数はCO2の濃度変化に より算出されます。

るタガロにはより。 赤外分光方式とは、CO2、N2O、および気化した麻酔薬が特定の波 長の赤外光を吸収する性質を利用した方式で、赤外光の各ガスに よる吸収量からガス濃度を検出しています。

酸素濃度測定

【使用目的、効能又は効果】 本機は以下に示す生体情報のモニタを目的とします。

- 1 非観血式血圧測定
- 2. 心電図測定 (呼吸測定を含む)
- 3. 非観血式連続血圧測定
- 4. 観血式血圧測定
- 5. 非観血式動脈血中酸素飽和度測定
- 6. 体温測定

7. 呼吸ガス濃度測定 ※モデルにより測定項目がない場合があります。 【品目仕様等】

1. 非観血式血圧測定部 (NIBP)

(1) 測定原理 (2) 圧力検出 (3) 圧力表示範囲 (4) 圧力表示精度

2. 心電図測定部 (ECG) (1) 心拍数测定範囲 (2) 心拍数测定精度 (3) R波検出感度 (4) 時定数 診断

モニタ (5) 同相除去比

: オシロメトリック法

: 半導体圧力センサ : 0. 10~300mmHg ± 4 mmHg

: 30~300bpm : ±3拍以内

: 250 µ V以下 : 3.2秒 : 0.5秒

: 80dBP/LE

取扱説明書を必ずご参照ください。

3. 呼吸測定

: インピーダンス方式 (1) 测定方式 (2) 呼吸数測定範囲 : 0~150/min (3) 呼吸数測定精度 : ±3/min以内 4. 非観血式連続血圧測定

(1) 測定方式 (2) 圧力表示範囲 : トノメトリ方式 : 0~300mmHg 5. 観血式血圧測定部

(1) 測定方式 (2) 圧力表示範囲 : 圧力トランスデューサ方式 : -50~300mmltg

: 2波長脈波型

6. 非観血動脈血中酸素飽和度測定部(Sp02) (1) 測定方式

(2) 表示範囲 非観血動脈血中酸素飽和度 : 0~100% 脈拍教 : 0~250bpm

(3) 測定精度 非観血動脈血中酸素飽和度(69%以下): ±3%以内 非観血動脈血中酸素飽和度(70%以上): ±2%以内

: 生5%以内 脈拍数 7. 体温測定部 (TEMP)

(1) 測定範囲 (2) 測定精度 : 5~45℃ : ±0.2℃以内 8. 呼気ガス濃度測定部

(1) 測定方式 : 赤外光吸収分析方式 パラマグネット方式

(2) 表示範囲 酸化炭素濃度 : 0∼80mmHg 笑気濃度 :0~100% 気化麻酔薬濃度 Halothane $: 0 \sim 7.5\%$: 0~7.5% Isoflurane : 0~7.5% Enflurane : 0~9% Sevoflurane : 0~20% Desflurane 酸素濃度 :0~100%

(3) 測定精度 二酸化炭素濃度

 $0\sim$ 20mmHg ; ± 1, 5mmHg 20~40mmHg : ±1.5mmHg 40∼60mmHg : ±2.5mmHg 60∼80nmHg : ±4.0mmHg

笑気濃度 : ±1.5%abs. 5.0%rel. 気化麻酔薬濃度 Halothane : ±0.2%abs. 4.0%rel. : ±0, 1%abs. 4.0%rel. Isoflurme : ±0.1%abs. 4.0%rel. Enflurane Sevoflurane : ±0.1%abs. 4.0%rel. Desflurane ; ±0.1%abs. 6.0%rel.

: ±2.5%abs. 5.0%rel.

酸素濃度 9. ディスプレイ (1) 液晶ディスプレイ (2) モニタチャンネル数 : 640×480ドット : 10トレース : 3, 6, 12, 5, 25mm/sec (3) 掃引速度

10. 記録計 (1) レコータ : サーマルレコーダ (2) 紙送り速度 : 最高25mm/s (3) 記録紙の長さ

【操作方法又は使用方法等】

操作方法:

- 1. 背面に接続された電源コードを商用電源コンセントに接続し、電源 スイッチを入りにします。 2. 患者に適したセンサ類を接続し、患者にセンサ類を装着します。
- 3. 必要に応じ[メニュー/設定]スイッチを押し、アラーム範囲を設定
- 4.カフ血圧計では、必要に応じ[カフ間隔]スイッチにて測定間隔を設定し、[カフ測定]スイッチを押し、測定を開始します。 5.トノメトリ血圧計では、[トノメトリ]スイッチを押し、測定を開始
- 5. ドノストリーの正性計では、「ドノストリーへイッチを行じ、が足を開始します。 6. 観血式血圧計では、トランスデューサを大気に解放し、ゼロ校正を 行う事により測定を開始します。 7. その他の測定項目は、自動的に測定を開始します。

- 8. 表示される画面の構成は[メニュー/設定]スイッチを押して変更す ることができます
- 9. [記録]スイッチを押すことにより画面の内容に従った記録を取るこ とができます。
- 10. 使用後は患者からセンサ類を外します。ディスポーザブルのセンサ類は廃棄し、再使用するセンサ類は清掃・消毒します。

詳細は取扱説明書を参照してください。

**【使用上の注意】

〔使用注意〕

- ・患者が下記に該当しないことを確認してください。測定が正しくで きない可能性があります。
 - ・末梢循環不全や著しい低血圧、低体温(測定部位の血流が少ないため)

 - ・ 人工心肺の使用(拍動がないため)
 ・ 人工心肺の使用(拍動がないため)
 ・ SpOzセンサとカフを同じ手に装着
 ・ 一酸化炭素中毒患者、重度の喫煙者(本機では一酸化炭素へモグロビンやメトヘモグロビンなどの異常ヘモグロビンを識別できないため)
 ・ 動脈内に試薬色素(インドシアニングリーン、メチレンブルーなど)
 - を多く含む
- ・誤ったSpOzセンサの選択および装着 ・センサ装着部位にマニキュア、有色クリームなど光の透過を妨げ るような色素の混入や付着
- ・動脈瘤がある
- ・不整脈の頻度が高い
- ・疑似高血圧

- ・ 疾以商加元:
 ・ けいれん: 静脈拍動、ふるえなどの体動(心臓マッサージ中や微弱な連続的振動、リウマチなど)
 ・ 無影灯や直射日光などの強い光のもと(この場合は遮光してください)
 ・ 医師から出血傾向あるいは過凝固状態を指摘されている患者の場合、測定後の腕に異常がないかを確認してください。 点状の出血や かいこと を無過失されて、可能はなりなった。 血栓による循環障害を生じる可能性があります。 〔重要な基本的注意〕

- 「重要な基本的注意」
 ・電撃防止のため、必ず付属の3Pブラグ電源コードを接地極付き3P医用コンセントに接続し使用してください。
 ・接地極付き3P医用コンセントに接続できない場合は、直ちに電気工事を行い環境を整えてください。それまでの臨時の措置としてアース線にて大地と接地して使用してください。
 ・本機及び患者の周囲では、携帯電話や小型無線機など(使用が許可されたPHS端末機は除く)の電源は切ってください。
 ・本機に接続するケーブル類、消耗品、およびオプション機器は必ず運進付属品またケーブル類、消耗品、およびオプション機器は必ず運進付属品またケーゴル指表に見なで傾用ください。お時や動作不良
- 標準付属品または当社指定品をご使用ください。故障や動作不良、
- 保理日属品または当任信正品をこ使用くたさい。故障や動作不良、 火災の原因になります。
 ・カフのゴムホース部は、天然ゴムを使用しています。ホースが触れる 部位に異常がないかを確認してください。天然ゴムは、かゆみ、発 赤、蕁麻疹、むくみ、発熱、呼吸困難、喘息様症状、血圧低下、ショ ックなどのアレルギー性 症状をまれに起こすことがあります。 このような症状を起こした場合には、ただちに使用を中止し適切な 世界と称してください。

〔非観血血圧(NIBP)〕

- カフの外装に破損がある場合は使用しないでください。測定中に破

- ・不整脈の頻度の高い患者の測定

- ・ 小整脈の頻度の高い退者の測定 ・ 人工心肺を使用している患者の測定(拍動がないため) ・ 下記に該当する場合は正しく測定できません。 ・ 心臓マッサージや外部からの微弱な連続的振動(処置中の接触によるノイズなど)、または患者のけいれんなどによる体動がある場合 ・ 不適切なカフサイズで測定した場合 ・ カフ装着部が心臓の高さと異なる場合

- 10cm高さが異なると血圧値が最大7~8mnHg異なる場合があります。 ・測定中に動いたり話をした場合 ・厚手の衣類で測定している場合

- ・たくし上げた衣類で腕を圧迫している場合 ・医師から出血傾向あるいは過疑固状態を指摘されている患者の場合、カフで腕を締め付けた後に点状の出血や血栓による循環障害を 生じることがありますので注意してください。

[心電測定 (ECG)]

- ・被覆が傷ついたり、破損した心電ケーブル・心電リード線は使用しないでください。事故の原因になります。 ・ディスポーザブル電極を使用している場合は、最低でも8時間ごとに
- ・ディスポーザブル電極を使用している場合は、最低でも8時間ことに 測定部位を確認し、異常があれば測定部位を変えてください。泙に よるかぶれの原因になります。
 ・不整脈の頻度の高い患者の測定はしないでください。測定が正しく できない可能性があります。
 ・本機は電気メスやマイクロ波治療器の影響を受ける可能性があります。影響を受けにくい場所に設置してください。
 **・電極は、粘着力が低下する前に、定期的に交換してください。電極がはがれ、測定が正しくできない可能性があります。 「観血血圧測定(IBP)」
 「下記に該当さる場合は正しく測定できません。

- 下記に該当する場合は正しく測定できません。

- ・下記に該当する場合は正しく測定できません。
 ・不適切なゼロ校正を行った場合
 ・患者回路に気泡が混入している場合
 ・測定中にゼロ校正用三方活栓と右心房の高さが変わった場合
 ・圧力トランスデューサを落としたり、強い衝撃を与えた場合は、使用前に異常がないことを確認してください。
 〔非親血動脈血中酸素飽和度測定 (Sp02)〕
 ・患者に適合した適切なセンサを選択してください。
 ・被覆が傷ついたり、破損したオキシセンサは使用しないでください。事故の原因となります。
 ・測定不能や測定値に疑問を持った場合は、まず、患者を確認してください。測定限界を超えるまで容骸が悪化していることも考えられます。
 ・各オキシセンサの適用患者体重、測定箇所をお守りください。測定誤差の原因になります。 誤差の原因になります

- 末梢循環不全や著しい低血圧、低体温の場合(測定部位の血流が少
- ・人工心肺を使用している患者の測定(拍動がないため) ・オキシセンサを血圧計のカフを巻いた側に装着したときの血圧測定中
- ・体動がある患者
- ・心臓マッサージ中や微弱な連続的振動(けいれん、静脈拍動など) がある場合
- ・オキシャンサの選択および装着が正しくない場合 ・一酸化炭素中毒患者、重度な喫煙者の測定(本機では一酸化炭素へ モグロビンやメトヘモグロビンなどの機能障害へモグロビンを談 別できません。
- ・動脈内に民薬色素(インドシアニングリーン、メチレンブルーなど) が多く含まれる場合 ・無影灯や直射目光などの強い光の下(この場合は遮光してください。)

- ・無影灯や直射日光などの強い光のト(この場合は遮光してくたさい。)・センサ装着部位のマニキュア、有色クリームなどの光の透過を妨げるような色素の混入や色素の付着
 ・デュラセンサDS-100Aには寿命があります。この場合、測定不能や測定誤差が大きくなることがありますので、新しいセンサと比べて違いがあるようならば交換してください。
 ・オキシセンサが測定部位より外れているとき、人がオキシセンサの近くを通るなどオキシセンサの受光部で外来光の変化があった場合、無意味な測定値を表示する場合があります。
 ・デュラセンサDS-100Aでは2~3時間ごとに、ディスポセンサでは8時間ごとに測定部位を変更してくだ
- ・デュラセンサDS-100Aでは2~3時間ごとに、ディスポセンサでは8時間ごとに測定部位を点検し、異常があれば測定部位を変更してください。かぶれや低温やけどなどの原因となります。・オキシセンサの光を直接長時間見ないでください。・オキシセンサを落としたり、強い衝撃を与えた場合は、使用前に異常がないことを確認してください。

 [本温測定 (TEMP)]
 ・被覆が傷ついたり、破損した体温プローブは使用しないでください。・無数の原因にかります。

- が、事故の原因になります。 体温プローブを落としたり、強い衝撃を与えた場合は、使用前に異常がないことを確認してください。 機器の故障や動作不良の原因に
- なります。 ・体温プローブの先を強い力で拭かないでください。機器の故障や動作不良の原因になります。 ・体温プローブの添付文書をお読みください。

〔呼気ガス測定〕

- ・患者への接続チューブにゆるみのないことを確認してください。ゆるみがあると、外気を吸い込みサンプリングガスが希釈され測定値が低くなります。

- か低くなります。 ・指定の消耗品以外は使用しないでください。サンプリングチューブの 長さや内径の違いにより、測定値に影響をおよぼす場合があります。 ・大気校正中は患者からのサンプリングが停止し、その流量が患者に 供給されますので、分時換気量が少ない場合にはご注意ください。 ・麻酔ガス使用時、排気口は、回収システム(スカベンジャーシステム) に接続してください。 ・呼気中にアルコールが含まれている場合、揮発性麻酔薬の濃度は高
- くなります。

- 下記に該当する場合は正しく測定できません。
 ・呼吸が早い場合は、サンブリング回路や機器の内部などの死腔によるレスポンスの低下があるため、正しく測定できなくなります。カプノグラムをよく観察してご使用ください。
 ・新生児などの分時換気量が少なく呼吸数が早い患者の場合も上記
 - と同様に、正しく測定することはできません。

[除細動器]

- 本機ではECGと観血式血圧計は除無動器には対応していますが、それ 以外は除細動器には対応していません。パルスオキシメータセンサ と体温プローブを患者から外してから除細動器を使用してくださ い。除細動器の通電エネルギーにより熱傷を負ったり、本機が損傷 ・ 除細動器使用時に周囲の者は患者及び患者に接続されている装置や
- コード類から離れてください。除細動器の通電エネルギーにより電 繋を受けます
- 48で支付3 ・除細動器使用時には胸部に装着した電極からなるべく離して通電するか、電極を適切な位置に貼り替えてください。除細動器のパドルが電極に触れたまま通電すると、その部位に熱傷を生じます。

〔電気メス〕

- ・電気メス使用中および使用後は必ず本機の動作を確認してください。
- 電気メスのノイズにより誤った測定値を表示することがあります。 ・電気メスの対極板の装着が不適切な場合、患者装着部で熱傷を生じることがあります。詳しくは電気メスの取扱説明書の注意事項をよ くお読みください。
- ・電気メス使用下においては、HASTE(ヘイスト)機能は正しく機能しません。 [マイクロ波治療器]
- ・マイクロ波治療器などノイズを発生する機器が近傍にある場合、正 しく測定できない場合があります。

[周辺機器]

・外部入出力コネクタに市販のパソコン等、医用安全基準(IEC60601-1 またはIEC安全規格)を満たさない機器との直接の接続は行わないで ください。接続には当社指定の装置を定められた方法により接続し てください。指定外の機器を接続すると漏れ電流により感電することがあります。

[医薬品]

「循環動態を急変させる下記などの薬の投与により急激な血圧変化が起こった場合には、HASTE(ヘイスト)による血圧測定が起動できないか、頻繁に起動する場合があります。このような場合、HASTE(ヘイ スト)機能はOFFにしてください。

フェニレフリン、エフェドリン、アトロピン、ニトロプレシッド、メトキサシンなど

[高齢者等への適応]

上腕の細い高齢者には、児童用カフなど、適切なサイズのカフを使 用してください。

[小児等への適応]

- ・呼気ガス測定(CO2、N2O、麻酔薬)
- ・呼気カス制定(U2、N2U、麻酔薬)
 ・新生児などの分時換気量が少なく呼吸数が早い患者の場合は、サンプリング回路や機器の内部などの死腔によるレスポンスの低下があるため、正しく測定することはできません。
 ・新生児には、測定対象を「成人」に設定することや、成人用カフを使用することはしないでください。新生児用のカフを装着したとしても、成人の圧力制限値は新生児には大きすぎ危険です。事故の原思なれます。 因になります。

〔その他の注意〕

- ・ 非観血血圧測定 (NIBP) は腕を圧迫することにより行います。人によっては強い痛みを感じたり、皮下出血による一過性の斑がみられることがあります。この斑は時間とともに消えますが、気になされる可能性のある患者には「斑がみられることがある」ことをお伝えい
- ただき、場合によっては測定を控える必要があります。
 ・下記の場合、HASTE(ヘイスト)機能が正しく機能しません。従って、
 従来設定されているカフ間隔をHASTE(ヘイスト)機能に頼り安全を確保して延長できる訳ではありません。
 ・血圧が正しく測定されていない場合(前節参照)

 - 不整脈、体動などによりECGおよびプレシスモグラフが安定していない場合
- ・下記の場合、HASTE(ヘイスト)トリガーが頻繁に起動します。この場合、HASTE(ヘイスト)機能を解除してください。 ・SpO2値が低く推移する場合 ・血圧の低い状態が続く場合

移動および設置時の注意

- 本機は下記の場所には設置しないでください。故障や動作不良、火 災の原因になります。

 - ・ガスが発生したり、火気のある場所 ・ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気の場所 ・直接日光が長時間当たる場所(特に液晶は紫外線で劣化しますので、直射日光の下や紫外線のもとに長時間放置しないでください)
 - ・水や蒸気がかかる場所
 - ・振動や衝撃のかかる場所
- ・暖房機器の近く ・化学薬品の保管場所
- 本機を設置する場合は下記のことにご注意ください。
 ・本機に接続するケーブル類、消耗品、およびオプション機器は必ず標準付属品または当社指定品をご使用ください。故障や動作不 良、火災の原因になります。

- ・コネクタやケーブルは正しく接続してください。火災や感電の原
- ・ コネククペケーノルは正し、佞板しくください。 外次で応用の所 因になります。 ・ 本機の上に物を置かないでください。 液体がこぼれたり、物が中 に入り火災や感電、故障の原因になることがあります。 ・ 風呂場など水分の多い場所や、水がかかる場所では使用しないで ください。 火災や感電、故障の原因になります。 ・ 本機を設置した部屋には、携帯電話やトランシーバなどの機器を持 ち込まないでください。 誤動作の原因になります。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1. 保存環境

次のような環境に保管してください。 温度:-10~60℃ 湿度:30~95%(結露なきこと)

2. 耐用期間

設置後6年(当社データによる自己認証) ただし、これは正規の保守点検などの推奨された環境 場合で、使用状況により差異が生じることがあります。 これは正規の保守点検などの推奨された環境で使用された

【保守・点検に係る事項】

[使用者・業者による保守点検事項]

1. 注意事項

- (1) 安全に正しく使用するため、始業点検・保守点検は必ず行ってください。事故の原因になります。(2) 本機のカバーは、管理責任者以外は開けないようにしてください。内部の部品にはユーザーが保守可能な物はバッテリ以外にあり
- (3) 本機を長期間使用しなかったときは、使用前に必ず機器が正常かつ安全に動作することを確認してください。事故の原因にない。事故の原因にない。事故の原因にない。事故の原因にない。事故の原因にない。事故の原因にない。 ります
- ります。
 (4) お手入れの際は電源を切り、電源コードを本機から外して行ってください。感電の原因になります。
 (5) 本体、付属品、コネクタ、スイッチ、ボタン、筐体の開口部に、液体を吹き付けたり、注いだり、こぼさないようにしてください。感電の原因になります。
 (6) お手入れ後はよく乾燥させてから医用電源コンセントに差してください。感電の原因になります。
 (7) ディスポーザブル製品は再使用せず、一度の使用としてください(同じ患者でのみ再使用可能な物もあります)。感染の原因になります。

- なります。。
 (8) お手入れにはシンナー、ベンジンなどの溶剤を使用しないでください。本体の表面を傷める原因になります。
 (9) 機器本体に、オートクレーブ、ガス減菌(EOG、ホルムアルデヒドガス、高濃度オソンなど)の使用はしないでください。機器が 劣化する原因になります。

2 使用前の点検

- 使用前に下記の確認をしてください。
 (1) 外観において、落下などによる変形がないこと。汚れていたり ぬれていないこと。
- (2) コード類が傷んでいないこと。コード類の接続にゆるみのない

- あること。 (5) 電源コードの上に重いものを置いていないか、電源コードは傷んでいないか(本線の露出、断線など)。

- んでいない。 3. 電源投入後の点検 電源投入後は下記の確認をしてください。 原原 風音がしないこ

- 電源投入後は下記の確認をしてください。
 (1) 煙が出たり、異臭、異音がしないこと。
 (2) 日時が正しくセットされていること。
 (3) 各ボタンを押し、その機能が働くこと。
 (4) ボタンを押すとインジケータが点灯・点減する機能については、点灯・点減すること。
 (5) アラームを鳴らすと、アラームが聞き取れること。
 また、そのアラーム設定値が患者に見合った適切値であること。
 (4) 対理がまて渡りに行う。
- (6) 各測定が正常に行え、測定誤差が基準値内であること。

- (b) 合例たか上前に口え、例上的左か25年間についること。
 4. お手入れ
 (1) 本体が汚れたときは、希釈した中性洗剤または希釈した消毒用アルコールを含ませ、固くしばった柔らかい布で拭いて汚れを落とします。ただし、電気的コネクタ部は拭かないでください。また、決してぬらさないでください。
 (2) 患者装着センサ類については、各添付文書をお読みください。

【包装】

1台単位で相包

*【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

- 製造販売元: オムロン ヘルスケア株式会社 * 〒617-0002 京都府向日市寺戸町九ノ坪53番地 カスタマーサポートセンター 0120-103-203(24時間受付/通話料無料)
- *製造元:オムロンヘルスケア株式会社

元:オムロン コーリン株式会社 〒112-0002 東京都文京区小石川一丁目12番地14号 日本生命小石川ビル

取扱説明書を必ずご参照ください。